DYTISCUS LAPPONICUS Gylh., HETEROCERUS CRINITUS Kiesw. en BOTHRIOPHORUS ATOMUS Muls.,

DRIE VOOR NEDERLAND ZELDZAME COLEOPTERA,

DOOR

Jhr. Dr. Ed. EVERTS.

Dytiscus lapponicus Gylh. werd door den heer J. Versluys Jz. op de jl. gehouden excursie in de omstreken van Lochem in een vrouwelijk exemplaar gevangen. Deze in Noord-Westelijk Duitschland, Denemarken en Scandinavië voorkomende soort, is zeer in 't oog vallend, door de breed geelrood omzoomde oogen, de slechts weinig of niet zwartachtig gevlekte onderzijde van het lichaam, het aan alle randen zeer breed geel gezoomde halsschild en de naar achteren sterker divergerende aanhangselen der achtercoxae. Terwijl het ♂ glanzig en glad en op de dekschilden met zeer vele fijne, gele soms onduidelijke langslijnen bezet is, is het ♀ gewoonlijk dof en op de dekschilden tot op het laatste derde gedeelte na gegroefd. Overigens is zij het naast verwant aan *circumflexus* F.

Heterocerus crinitus Kiesw. werd eveneens door den heer J. Versluys Jz. in Zuid-Limburg, bij Houthem langs de Geul in één exemplaar gevangen.

Tot nog toe schijnt deze soort in Stiermarken voor te komen, doch wordt ook in «die Käfer von Nassau und Frankfurt, von

L. von Heyden» vermeld, als door Dr. Haag bij Frankfurt gevangen.

Het lichaam is geheel eenkleurig zwartbruin; de dichtstaande lange beharing, vooral op het halsschild, is nog met eenige zeer lange haren doormengd. De dekschilden zijn zeer grof bestippeld en geelgrauw vlekkig behaard, welke vlekjes in hare plaatsing herinneren aan de roode vlekjes bij de andere Heterocerus-soorten. De dijlijn op het eerste buiksegment verloopt als een halven cirkel, van af de basis terug naar den dijwortel.

Bothriophorus atomus Muls. werd door den heer K. Kempers op het eiland Texel in één enkel exemplaar gevangen op 20 April 1895.

Dit kevertje, dat slechts 4/5 mm. lang is, heeft geheel het voorkomen van een *Byrrhus* in miniatuur en is vooral in 't oog vallend door de diepe sprietgroeven op de bovenzijde van de voorhoeken van het halsschild. Het meest interessant is, dat deze soort tot nog toe alleen uit Zuid-Europa bekend was, nl. uit Venetië op de Lido, uit Hyères en uit Corsica. Waarschijnlijk is zij over een groot deel van Europa verbreid en wegens hare geringe grootte steeds over het hoofd gezien.

Door de welwillendheid der heeren Kempers en Versluys, die met groote nauwgezetheid en uitstekende vangmethoden de kennis der Nederlandsche Fauna reeds met zooveel belangrijks vermeerderd hebben, ben ik in het bezit gekomen dezer drie unica; hun zij hierbij oprechten dank gezegd.